& &

ZEITSCHRIFT

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT · SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

BERLIN · MUNCHEN · ERLANGEN

37. JAHRGANG · 1963

INHALTSÜBERSICHT

SACHVERZEICHNIS

NTRIEBSTECHNIK	Arbeitszeiterfassung
Aus Theorie und Praxis der elektrischen Welle · Rodewald, E. 33 Automatisierung des Antriebs von Papiermaschinen Kessler, G	in einem Steinkohlenbergwerk · Stinshoff, D
mit Gleichstromantrieb · Bayer, KH. und Friedrich, P 37 Dampfturbinen zum Antrieb von Turbokompressoren, Gebläsen und Pumpen · Schwarz, Th	Automatisierung
Die asynchrone Umrichtermaschine, ein kontaktloser, drehzahlregelbarer Umkehrantrieb Heck, R. und Meyer, M	der automatischen Ziffernerkennung Gattner, G. und Jurk, R
Die elektrische Ausrüstung eines 16-t-Erzentladers Schätzel, H., Fella, A. und Hofmann, H.	Automatisierung des Antriebs von Papiermaschinen Kessler, G
Die elektrische Ausrüstung großer Aufzuganlagen · Finke, H. 7 Die elektrische Ausrüstung kontinuierlich arbeitender	mit Gleichstromantrieb · Bayer, KH. und Friedrich, P 379
Warmwalzwerke · Heindel, A	für Güterwagen · Beyersdorff, R
zweier nahezu synchron laufender Antriebswellen* Littig, W	
Ein neuartiger Drehstrom-Greiferbordkran · Harders, W. 30 Gleichstrom-Millmotoren für Beschleunigungsantriebe	Taloro II auf Sardinien · Humer-Hager, K
in der Schwerindustrie · Thum, E	mit elektronischen Teleperm-Geräten Gottstein H und Morgenstern R 455
großer Bandtransportanlagen · Littig, W	Ein Prozeß-Chromatograph · Oster, H. und Grimm, E 476
für hohe Drehzahlen · Bystron, K. und Meyer, M 66 Kühlanlagen für Walzwerk-Hauptantriebe · Hölzenbein, G. 67	bei automatischer Briefverteilung · Krüger, O 207
Siemens-Stellantriebe der neuen Baureihe* · Wosnitzka, W. 50	Fördervorgange in der Siemens-Brietverteilanlage

und ihre Energieversorgung · Poschner, H. und Schöller, H. 425 * Technischer Bericht

Mehrkanal-Röntgenspektrometer für schnelle chemische Routineanalysen · Tögel, K	Digitale Auswertung von Zählerständen zur großräumigen Zählwerterfassung Medernach, J. P., Wagner, J. und Westphal, B
Methodik und Aufbau der Siemens-Funktionsgruppenautomatik in Dampfkraftwerken · Pilgram, W. und Kaltenecker, H. 121	Eingabe-Kontrollplatz für das Erfassen und Verteilen von Daten · Zachskorn, L
Zielansteuerung bei der Briefverteilung Humbs, R. und Ziegler, K	SIEMENS-SELEX-Anlagen bei der Touropa in München Katti, W
AUELEMENTE	Einsatz und Betrieb des Lochstreifen-Korrekturplatzes Wüsteney, J. und Heckl, A
Aufbau und Einsatzbedingungen von Peltieraggregaten in Kühlgeräten · Müller, H	Erfassen der Arbeitszeit durch ein Telecollecta-System in einem Steinkohlenbergwerk · Stinshoff, D
Bauelement zur Modulation kleiner Gleichströme und Gleichspannungen · Lippman, J. J. und Wiehl, K 301	Schriftguttransport mit Taschenförderanlagen Hopp, W. und Kühn, A
Das Kammrelais P (Haftrelais) · Kissel, H	Blinden-Lesegerät
Das Silizium-Stromtor BSt L 02 Herlet, A., Raithel, K. und Spenke, E	Blinden-Lesegerät für Fernschreibplätze* · Hinsche, K 872
Einige Gesetzmäßigkeiten des zeitlichen Verlaufes	Börsenkursanzeiger
der Permeabilität von Ferritkernen Kampczyk, W. und Roespel, G 809	Kleinschriftbandgeräte für die Anzeige von Börsenkursen* Hoffmann, H. und Mirow, W
Ein kleiner gasgefüllter Überspannungsableiter Knipping, W	Briefverteilung
Festkörper-Schaltkreise aus Silizium Dorendorf, H. und Ullrich, H	Anwendung und Technik der automatischen Ziffernerkennung · Gattner, G. und Jurk, R
Großleistungsröhren für Hochfrequenzanlagen von Teilchenbeschleunigern · Fischer, A	Elektronen lesen und leiten bei automatischer Briefverteilung · Krüger, O
Halbleiter-Bauelemente · Dioden und spezielle Bauelemente Baader, A	Fördervorgänge in der Siemens-Briefverteilanlage Steiner, O
Halbleiter-Bauelemente · Transistoren · Baader, A	Zielansteuerung bei der Briefverteilung
Kunststoffkondensatoren · Wiegand, D	Humbs, R. und Ziegler, K. 211
Metall-Keramik-Tetroden für das Ultrahochfrequenzgebiet Seiffahrt, W. und Blume, H	Buch- und Filmbesprechungen
Neue Sende- und Spezialröhren	Betriebsverhalten der Synchronmaschine · Bonfert, K 639
Schnädelbach, M. und Pirich, H	Das Fernmelderelais · Hebel, M. und Vollmeyer, W 422
Nuvistoren und ihre Verwendung . Knauer, R 336	Der Transistor · Dosse, J
Qualitätskontrolle bei der Fertigung	Die Fernmessung · John, S. und Bergmann, G 696
von Germanium-Niederfrequenztransistoren · Holz, E 865	Digitale Steuerungstechnik Theorie und Praxis in elementarer Darstellung · Hahn, R. 52
RS 1082 C – eine Sendetetrode für Einseitenbandsender der kommerziellen Nachrichtentechnik · Holle, J 684	Elektrische Wanderwellen auf Leitungen und in Wicklungen in Starkstromanlagen · Rüdenberg, R 580
Silizium-Scheibenzellen und Silizium-Gleichrichtersäulen Geyer, K. H. und Martin, H	Partnerschaft – ein neuer Film des Hauses Siemens Sauer, H
Über das Verhalten von Tantal-Elektrolytkondensatoren in breitem Frequenz- und Temperaturbereich Mennerich, W	Dampfkraftwerke und -turbinen siehe Wärmekraftwerke
Wechselstrom-Drehmelder und ihre	Dampfumformanlagen
vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten · Reichl, M 261	Siemens-Dampfumformventile für große Dampfdurchsätze*
Beleuchtungstechnik siehe Lichttechnik	Pontow, W
Bergbau	Datenerfassung, -aufbereitung und -übertragung
Mehrsystem-Grubenlokomotiven für Hauptstreckenförderung unter Tage* · Hagenmaier, M. 585	Anwendung und Technik der automatischen Ziffernerkennung · Gattner, G. und Jurk, R
Betriebsorganisation	Daten-Eingabegerät für Siemens-Selex-Anlagen Popp, O
Daten-Eingabegerät für Siemens-Selex-Anlagen · Popp, O. 224	
o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	* Technischer Bericht

in einem Gosverhundnotta : Frahmann A um 117	Neues Zentralstellwerk in Plochingen* · Blumentritt, S 116
in einem Gasverbundnetz · Erdmann, A. und Kossmann, D. 470 Digitale Auswertung von Zählerständen zur großräumigen Zählwerterfassung	zum Prüfen dieselelektrischer Lokomotivaggregate*
Medernach, J. P., Wagner, J. und Westphal, B 148	Götze, H
Eingabe-Kontrollplatz für das Erfassen und Verteilen von Daten · Zachskorn, L	Wechselrichter mit Siliziumstromtoren
Einsatz und Betrieb des Lochstreifen-Korrekturplatzes Wüsteney, J. und Heckl, A. 221	zum Speisen von Leuchtstofflampen in Fahrzeugen Winkler, H
Meßwertverarbeitungsanlagen im Motorenlaboratorium eines großen Automobilwerkes* · Kubitza, A 47	Elektrische Maschinen siehe Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Umformer
Neue Wege bei der Fernzählung · Goryczka, L 142	Elektrische Welle siehe Drehzahlregelung
ATENVERARBEITUNG	
Das Siemens-Prozeßleitsystem 714 M	Elektroakustische Anlagen
Piening, J. und Kaltenecker, H	Elektrotechnische Einrichtungen im Nationaltheater München · Schurrer, E. und Maier, J 761
Datenerfassung und Datenverarbeitung in einem Gasverbundnetz · Erdmann, A. und Kossmann, D. 470	Fernmeldetechnische und elektroakustische Einrichtungen im Hotel Indonesia in Djakarta*
Ein Programmsystem für die elektronische Berechnung von Kreisprozessen bei Dampfturbinenanlagen	Bierschenck, HH., Franzen, H. und Klatt, B 416
Erster Teil: Arbeitsunterlagen · Zens, R	Richtungsgetreue elektroakustische Sprachverstärkung für Parlamente und Tagungen · Kammerer, E 91
von Kreisprozessen bei Dampfturbinenanlagen Zweiter Teil: Rechenverfahren · Zens, R	Elektromotoren
Ein Rechenzentrum in Wien* · Plschek, HP 818	
Ermittlung der elektrischen Kennwerte von Freileitungen mit der Datenverarbeitungsanlage »2002« · Kahnt, R 773	Automatisierung von Umformersätzen
OKTIEREINRICHTUNGEN	Die elektrische Ausrüstung großer Aufzuganlagen Finke, H
Ferndiktat in Nebenstellenanlagen · Kappl, F	Die trechere VI-inner I DW 10 II-le C 248
	Explosionsgeschützte Käfigläufermotoren der Schutzart Druckfeste Kapselung (Ex) d3n*·Wergen, J. 500
PREHMELDER	Gleichstrom-Millmotoren für Beschleunigungsantriebe
Wechselstrom-Drehmelder und ihre vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten · Reichl, M	in der Schwerindustrie · Thum, E
rehstrommaschinen siehe Elektromotoren, Generatoren,	Käfigläufermotoren als Antrieb großer Bandtransportanlagen · Littig, W
Transformatoren, Umformer	Kühlanlagen für Walzwerk-Hauptantriebe · Hölzenbein, G. 672
REHZAHLREGELUNG	Motorvollschutz · Kolfertz, G
Aus Theorie und Praxis der elektrischen Welle	Siemens-Stellantriebe der neuen Baureihe* · Wosnitzka, W. 506
Rodewald, E	Über elektrische Antriebsmotoren für Pipeline-Pumpen und ihre Energieversorgung · Poschner, H. und Schöller, H. 425
Automatisierung des Antriebs von Papiermaschinen Kessler, G	Wettergeschützte Drehstrommotoren mit Innenkühlung Kleinhans, S. und Voll, S
Die asynchrone Umrichtermaschine – ein kontaktloser, drehzahlregelbarer Umkehrantrieb · Heck, R. und Meyer, M. 287	Elektronenröhren
Die elektrische Ausrüstung kontinuierlich arbeitender Warmwalzwerke · Heindel, A 607	Der Gitterbasis-Sendeverstärker mit Trioden und Tetroden · Kellerer, J
Kontaktlose, drehzahlregelbare Umrichtermaschinen für hohe Drehzahlen · Bystron, K. und Meyer, M 660	C 01 1 01 00 11 10
ISENBAHNTECHNIK	Metall-Keramik-Tetroden für das Ultrahochfrequenzgebiet
Automatisches Lesen von Kennungen für Güterwagen	Seiffahrt, W. und Blume, H
Beyersdorff, R	Neue Sende- und Spezialröhren Schnädelbach, M. und Pirich, H
für Hauptstreckenförderung unter Tage* · Hagenmaier, M. 585	Nuvistoren und ihre Verwendung · Knauer, R
Neue ferngesteuerte Signalanlage	* Technischer Bericht

RS 1082 C – eine Sendetetrode für Einseitenbandsender der kommerziellen Nachrichtentechnik · Holle, J	684	Neue Expansionsschalter für 60 und 110 kV Kopriva, O	266
Elektronenstrahl-Oszullographen siehe Oszullographen		Niederspannungs-Selbstschalter für 630 A, 30 kA Müller, B. und Schmelcher, Th.	804
Elektronische Fernsprech-Vermittlungseinrichtungen		Planung und Bau einer 110-kV-Rohrkabelanlage Bock, K. und Reutzel, W	273
Das Zeitmultiplexverfahren in der Vermittlungstechnik Poschenrieder, W	16	Relaisfernsteuergerät mit elektronischem Impulskoffer für den Betrieb von Stromversorgungsanlagen	
Signalverfahren bei Fernsprechern mit Wähltasten		Henning, W. und Kreisel, E.	
und Einfluß dieser Verfahren auf die Entwicklung neuer Wählsysteme · Pfleiderer, F	139	Schaltfehlerschutzgerät Dt H 40 · Eser, L	318
Versuchsbetrieb mit einer elektronischen Fernsprech- Vermittlungsanlage in Zeitmultiplextechnik		Stromversorgungsanlage für das Verwaltungszentrum in Kuwait* Schuhknecht, H. und Seip, G	870
Darré, A., Ptacnik, E. und Schlichte, M	61	Transformator-Schwerpunkt-Station, Reihe 10, mit Magnefix-Hochspannungs-Schaltgeräten · Sturm, W.	309
ELMO-GASPUMPEN siehe PUMPEN		Überwachung leitender Verbindungen von Selektivschutzanlagen · Rimmark, L.	102
EMD-Technik		Verteilungsnetze für elektrische Energie	
Automatisierung des Auslandsfernsprechverkehrs im Bereich Düsseldorf* · Schalkhauser, F	817	in Erdölraffinerien · Goly, G.	443
Eine Million EMD-Anschlüsse in Italien** · Braun, R	639	Entwässerungsanlagen	
EMD-Technik in Südafrika* · Wies, F	756	Schutz- und Entwässerungsanlagen an der Nordseeküste*	112
Millionen EMD-Fernsprechanschlüsse halten das Feld offen Rohde, K.	227	Castendiek, Th. Erdölindustrie	113
Organische Erweiterung von Fernsprechnetzen durch bewegbare Ortsvermittlungsstellen · Westendörpf, D		Dampfturbinen zum Antrieb von Turbokompressoren,	40.5
Selbstwählferndienst in Pakistan** · Ehricke, E	874	Gebläsen und Pumpen · Schwarz, Th.	435
Wählerfernamt Mannheim · Dierssen, H. und Rjosk, H	161	Die Instrumentierung einer Erdölraffinerie mit elektronischen Teleperm-Geräten Gottstein, H. und Morgenstern, R.	455
Endtaster siehe Schaltanlagen und -geräte		Die Nachrichtenübertragung bei der Förderung	
Energieerzeugung siehe Generatoren, Wärmekraftwerk	E.	und Verteilung von Erdöl und Erdgas · Weber, R	491
Wasserkraftwerke	~,	Elektronische Fernwirkgeräte für unbesetzte Pumpstationen bei der Nord-West-Ölleitung · Schwarz, J.	464
Energieübertragung und -verteilung Das Elektromaschinenlaboratorium in Ingenieurschulen		Elektroschaltwarten in der Erdölindustrie Weisz, H. und Wildgruber, O	448
Scholler, P	629	Explosionsgeschützte Käfigläufermotoren der Schutzart Druckfeste Kapselung (Ex) d3n*·Wergen, J.	500
Digitale Auswertung von Zählerständen zur großräumigen Zählwerterfassung		Fernmeßgeräte für die Erdölindustrie · Kraushaar, E	
Medernach, J. P., Wagner, J. und Westphal, B	148	Fernsprecheinrichtungen für Ölleitungen · Kraust, R	
Ermittlung der elektrischen Kennwerte von Freileitungen	552	Siemens-Stellantriebe der neuen Baureihe* · Wosnitzka, W.	
mit der Datenverarbeitungsanlage »2002« · Kahnt, R Elektroschaltwarten in der Erdölindustrie	1/3	Über elektrische Antriebsmotoren für Pipeline-Pumpen	500
Weisz, H. und Wildgruber, O	448	und ihre Energieversorgung · Poschner, H. und Schöller, H.	42
Fabrikfertige Zentralverteilung N 1960* Schlecker, G. und Rose, B.		Verteilungsnetze für elektrische Energie in Erdölraffinerien Goly, G.	443
110-kV-Innenanlage mit ausfahrbaren Leistungsschaltern* · Stübs, A		Wettergeschützte Drehstrommotoren mit Innenkühlung Kleinhans, S. und Voll, S.	43:
Kabelverteilerschränke mit Gehäusen aus glasfaserverstärktem Polyester · Stutz, G.		ESK-Technik	
Kleines Gleichstromnetzmodell für Lehrzwecke Tröger, D.		Beginn des Fernsprech-Wählverkehrs zwischen der Bundesrepublik Deutschland und Nordamerika	
Lasttrennschalter für 630 A Nennausschaltstrom	7 12	Adler, R. und Rosenblatt, J	
Krause, E.	315	Fernsprecheinrichtungen für Ölleitungen · Kraust, R	49
Neuartige Gestaltung von 110-kV-Schaltanlagen Roller, H.	265	* Technischer Bericht ** Kleine Mitteilung	

EI	EINRICHTUNGEN		Beginn des Fernsprech-Wählverkehrs zwischen der Bundesrepublik Deutschland und Nordamerika Adler, R. und Rosenblatt, J	00
E	RNMELDEKABEL siehe Kabel und Freileitungen für die Nachrichtentechnik		Fernsprech-Nebenstellentechnik	
E	RNMESSTECHNIK		Betriebserfahrungen mit der Fernsprech-Nebenstellenanlage im Rathaus Stuttgart · Roth, R	41
	Ein einfaches Frequenzmultiplex-Übertragungssystem für das Impulsfrequenz-Fernmeßverfahren		Die Fernsprech-Nebenstelle und ihre Verkehrsmöglichkeiten · Grohmann, W	
	John, S. und Zoddel, K	244	Die neue Fernsprech-Nebenstellenanlage der BASF Sieber, H	57
	zum Fernsteuern, Fernüberwachen und Fernmessen Kern, P., Pumpe, G. und Rehrl, H.	132	Ein Rückblick auf die Entwicklung der Fernsprech-Nebenstellentechnik*** · Hantsche, K 40	
	Fernmeßgeräte für die Erdölindustrie · Kraushaar, E	461	Elektrotechnische Einrichtungen im Nationaltheater München · Schurrer, E. und Maier, J	
FE	RNSCHREIBGERÄTE UND -SYSTEME		EMD-Nebenstellenanlage im Fernmeldetechnischen Zentralamt der Deutschen Bundespost · Wirsing, F 66	67
	Blinden-Lesegerät für Fernschreibplätze* \cdot Hinsche, K	872	Ferndiktat in Nebenstellenanlagen · Kappl, F	
	Der Fernschreiber 100 und seine Zusatzeinrichtungen		Fernmeldetechnische und elektroakustische Einrichtungen	,,
	Stabenau, R. und Wienecke, KH. Digitale Auswertung von Zählerständen	55	im Hotel Indonesia in Djakarta* Bierschenck, HH., Franzen, H. und Klatt, B 41	16
	zur großräumigen Zählwerterfassung	140	Fernsprecheinrichtungen für Ölleitungen · Kraust, R 49	96
	Medernach, J. P., Wagner, J. und Westphal, B		Kurzrufnummern in großen Fernsprech- Nebenstellenanlagen · Kurz, W)3
	im Dienst der Polizei** · Machutt, HJ. Einsatz und Betrieb des Lochstreifen-Korrekturplatzes		Lehranlage für blinde Telefonisten* Figur, S. und Staudacher, L	36
	Wüsteney, J. und Heckl, A. Frequenzmoduliertes Wechselstrom-Telegrafiesystem	221	Nachrichtentechnische Einrichtungen der RWE-Hauptverwaltung in Essen · Vogt, W 83	37
	WT 100/FM 120 in Jugoslawiens neuzeitlichem Nachrichtennetz* · Jakob, L	192	Neue Fernsprechanlagen der Stadtpolizei München Pfister, F	27
	Rundschreibeinrichtung für Telex-Teilnehmer Machutt, H. J. und Miemiec, H	218	Fernsprech-Sonderanlagen	
	Tastaturlocher Perfoset für Druckereibetriebe		Lehranlage für blinde Telefonisten*	
	Herrmann, W	536	Figur, S. und Staudacher, L 63	36
FE	rnschreib-Übertragungstechnik siehe Nachrichten- Übertragungstechnik		Makler-Fernsprecher für acht Anschlußleitungen und zwölf Sprechstellen* · Fath, W	57
Fr	ernsprechämter		Fernsprechverkehr und -betrieb	
	Eine Million EMD-Anschlüsse in Italien** · Braun, R	639	Automatisches Aufzeichnen und Verarbeiten der Daten	
	EMD-Technik in Südafrika* · Wies, F.		von Verkehrsmeßeinrichtungen Hochmuth, H. und Schmitt, G	30
	Organische Erweiterung von Fernsprechnetzen	750	Verkehrsmeßeinrichtung mit dem Digitalmeßgerät	
	durch bewegbare Ortsvermittlungsstellen · Westendörpf, D.	768	Digizet* · Knopf, G	17
	Selbstwählferndienst in Pakistan** · Ehricke, E	874	Fernsprech-Vermittlungstechnik	
	Wählerfernamt Mannheim · Dierssen, H. und Rjosk, H	161	Signalverfahren bei Fernsprechern mit Wähltasten und Einfluß dieser Verfahren auf die Entwicklung	
F	ERNSPRECHER		neuer Wählsysteme · Pfleiderer, F	39
	Fernsprech-Kohlemikrofon 97 · Dehn, G. und Sauer, M.	532	Fernwirktechnik	
	Signalverfahren bei Fernsprechern mit Wähltasten und Einfluß dieser Verfahren auf die Entwicklung neuer Wählsysteme · Pfleiderer, F.	139	Ein elektronisches Fernwirksystem in Magnetkerntechnik zum Fernsteuern, Fernüberwachen und Fernmessen Kern, P., Pumpe, G. und Rehrl, H.	32
FF	ernsprech-Fernverkehrstechnik			
	Automatisierung des Auslandsfernsprechverkehrs im Bereich Düsseldorf* · Schalkhauser, F	817	* Technischer Bericht ** Kleine Mitteilung *** Aus der Geschichte des Hauses Siemens	

Elektronische Fernwirkgeräte für unbesetzte Pumpstationen bei der Nord-West-Ölleitung		TUNKENSTRECKEN	
Schwarz, J	464	Kontrollfunkenstrecke für Ventilableiter zur Klärung von Überspannungsbeanspruchungen · Behnke, Chr	45
Relaisfernsteuergerät mit elektronischem Impulskoffer für den Betrieb von Stromversorgungsanlagen Henning, W. und Kreisel, E	276	Gasanalysegeräte	
		Der Flammenionisationsdetektor für den empfindlichen Nachweis von Kohlenwasserstoffen · Oster, H	481
Ferromagnetische Werkstoffe		Ein Prozeß-Chromatograph · Oster, H. und Grimm, E	
Aus der Arbeit des Forschungslaboratoriums von Siemens & Halske · Ferromagnetische Speicherschichten Kleen, W. und Pfisterer, H	699	Gebläse siehe Pumpen und Ventilatoren	,,,
Einige Gesetzmäßigkeiten des zeitlichen Verlaufs			
der Permeabilität von Ferritkernen	000	Generatoren	
Kampczyk, W. und Roespel, G.	809	Das Elektromaschinenlaboratorium in Ingenieurschulen	(20
Vom Halbzeug zum Bauelement · Entwicklungsrichtungen bei weichmagnetischen Werkstoffen · Boll, R. und Deller, R.	509	Scholler, P. Die automatisierte und ferngesteuerte Wasserkraftanlage	
		Taloro II auf Sardinien · Humer-Hager, K	543
Festkörper-Schaltkreise aus Silizium		Die asynchrone Umrichtermaschine, ein kontaktloser, drehzahlregelbarer Umkehrantrieb · Heck, R. und Meyer, M.	287
Dorendorf, H. und Ullrich, H.	566	Die Generatoren des Pumpspeicherwerks Vianden Kunoth, K. und Barby, G.	19
FEUERMELDEANLAGEN Elektrotechnische Einrichtungen im Nationaltheater		Generatoren für Wasserkraftwerke in Norwegen Schäfer, K.	625
München · Schurrer, E. und Maier, J	761	Kontaktlose, drehzahlregelbare Umrichtermaschinen für hohe Drehzahlen · Bystron, K. und Meyer, M	660
Fernmeldetechnische und elektroakustische Einrichtungen im Hotel Indonesia in Djakarta*		Siemens-Generatoren für den Iran** · Mitsch, A	
Bierschenck, HH., Franzen, H. und Klatt, B	416	Wasserkraftanlage Brasilia in Betrieb* · Jacobs, H	
Flugsicherungseinrichtungen		Wasserkraftwerk Brasilia am Rio Paronoá · Schirmer, G	
Zentrale Überwachungseinrichtung für den Technischen Dienst der Flugsicherung* · Becker, H	412	Wasserkraftwerk Tres Marias mit drei Maschinen in Betrieb** · Hörl, G.	
Förderanlagen und Hebezeuge		Geschichte des Hauses Siemens	
Die elektrische Ausrüstung eines 16-t-Erzentladers Schätzel, H., Fella, A. und Hofmann, H.	3	Der Studienraum für Elektrizitätszähler im Siemens-Museum · Franck, S.	691
Die elektrische Ausrüstung großer Aufzuganlagen Finke, H.	74	Ein Rückblick auf die Entwicklung der Fernsprech- Nebenstellentechnik · Hantsche, K	404
Einfaches Verfahren zum Messen des Drehzahlunterschiedes zweier nahezu synchron laufender Antriebswellen*		Ein Studienraum für die Geschichte der Meß- und Regelungstechnik · Schuh, R.	109
Littig, W.	755	100 Jahre Siemens-Rohrpost · Kühn, A	689
Ein neuartiger Drehstrom-Greiferbordkran · Harders, W	308	40 Jahre Vacuumschmelze · Deisinger, W	582
100 Jahre Siemens-Rohrpost*** · Kühn, A	689		
Käfigläufermotoren als Antrieb großer Bandtransportanlagen · Littig, W	735	GLEICHRICHTER siehe STROMRICHTER	
Magnetische Zielsteuerung von Großrohrpostbehältern Lippmann, H. J. und Wiehl, K.		GLEICHSTROMMASCHINEN siehe ELEKTROMOTOREN, GENERATOREN	
Schriftguttransport mit Taschenförderanlagen Hopp, W. und Kühn, A.	216	Halbleitertechnik	
Forschungslaboratorien		Aufbau und Einsatzbedingungen von Peltieraggregaten in Kühlgeräten · Müller, H.	383
Aus der Arbeit des Forschungslaboratoriums von Siemens & Halske · Ferromagnetische Speicherschichten Kleen, W. und Pfisterer, H.	699	Bauelement zur Modulation kleiner Gleichströme und Gleichspannungen · Lippmann, H. J. und Wiehl, K	301
Freileitungen siehe Kabel und Freileitungen		* Technischer Bericht ** Kleine Mitteilung *** Aus der Geschichte des Hauses Siemens	

^{**} Kleine Mitteilung

*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Herlet, A., Raithel, K. und Spenke, E	KABEL UND FREILEITUNGEN FÜR DIE NACHRICHTENTECHNIK
Der großflächige Edelmetall-Druckkontakt in der Silizium-Gleichrichterzelle SSi L 05	Automatische Messung der Aderwiderstände von Fernmeldekabeln · Lorenz, E. und Ratz, E 233
Emeis, R. und Geyer, KH	Blitzfeste Nachrichtenkabel für Funktürme Popp, E. und Schulz, E
Eine dynamische Sicherung als elektronische Schutzschaltung für Transistor-Leistungsverstärker Schneider, M. und Wizorke, K	Das Hochfrequenz-Sendekabel für den höchsten Fernsehturm Europas* · Schinko, H
Festkörper-Schaltkreise aus Silizium Dorendorf, H. und Ullrich, H	Leichtbau-Luftkabel für Nachrichtenverbindungen Schreiber, K
Halbleiter-Bauelemente · Dioden und spezielle Bauelemente Baader, A	600paariges Amtsverbindungskabel mit gewelltem Aluminiummantel für die Deutsche Bundespost*
Halbleiter-Bauelemente · Transistoren · Baader, A 342	Schleyer, J
Qualitätskontrolle bei der Fertigung von Germanium-Niederfrequenztransistoren · Holz, E 865	Кältetechnik
Silizium-Scheibenzellen und Silizium-Gleichrichtersäulen Geyer, K. H. und Martin, H	Auf bau und Einsatzbedingungen von Peltieraggregaten in Kühlgeräten · Müller, H
Wechselrichter mit Siliziumstromtoren zum Speisen von Leuchtstofflampen in Fahrzeugen · Winkler, H 860	Kernenergietechnik
lebezeuge siehe Förderanlagen und Hebezeuge	Ein Tankschiff mit Kernenergieantrieb Braun, W. und Otte, KH
leizungs- und Lüftungsregelung	Erfahrungen mit dem ersten Siemens-Unterrichts- Reaktor SUR · Hildenbrand, G. und Höhne, P
Das Regelgeräte-Programm M 114 für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik · Fleischmann, W 152	Kernkraftwerk mit D ₂ O-moderiertem Druckröhrenreaktor für hohe Temperaturen · Keller, W. und Preuss, HJ 302
IH-Sicherungen siehe Schutz-	Kraftfahrzeugausrüstungen
und Überwachungseinrichtungen	Wechselrichter mit Siliziumstromtoren zum Speisen von Leuchtstofflampen in Fahrzeugen · Winkler, H 860
OCHSPANNUNGSANLAGEN SICHC ENERGIEÜBERTRAGUNG UND -VERTEILUNG, SCHALTANLAGEN UND -GERÄTE, SCHUTZ- UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN	Kraftwerke siehe Wärmekraftwerke, Wasserkraftwerke
ÜTTENWERKE	Krane siehe Förderanlagen und Hebezeuge
Die elektrische Ausrüstung eines 16-t-Erzentladers Schätzel, H., Fella, A. und Hofmann, H	Kurzschluss-Schutz siehe Schutz- und Überwachungs- einrichtungen
Regelung der Windverteilung an Hochöfen bei kleinstmöglichem Druckabfall an den Regelklappen Ewe, K	Laboratorien (Elektrische Ausrüstung)
genieurschulen siehe Technische Hoch- und Fachschulen	Das Elektromaschinenlaboratorium in Ingenieurschulen Scholler, P
abel und Freileitungen für die Energietechnik	Erfahrungen mit dem ersten Siemens-Unterrichts- Reaktor SUR · Hildenbrand, G. und Höhne, P
Ermittlung der elektrischen Kennwerte von Freileitungen mit der Datenverarbeitungsanlage »2002« · Kahnt, R 773	Kleines Gleichstrom-Netzmodell für Lehrzwecke Tröger, D
Planung und Bau einer 110-kV-Rohrkabelanlage Bock, K. und Reutzel, W	1000-kV-Wechselspannungsprüf kaskade für die Technische Universität Berlin* · Altmann, G. und Senft, G. 694
Starke Gummischlauchleitungen für hohe Beanspruchungen* von Glan, A 419	Verteiler mit PACCO-Schaltern für Laboratorien · Scholler, P. 321
	Leseeinrichtungen
Strombelastbarkeit eines waagrecht frei in Luft verlegten Starkstromkabels · Winkler, F	Anwendung und Technik der automatischen Ziffernerkennung · Gattner, G. und Jurk, R
Vielfach-Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Hochspannungs-Bündelleiter Fleischhauer, W., Podszeck, HK. und Vogl, W	* Technischer Bericht
Theoremade, w., 1 odobech, xx, xx, xx,	

Automatisches Lesen von Kennungen für Güterwagen Beyersdorff, R	79	Ein neues Verfahren zur röntgenographischen Orientierung von Einkristallen · De Lange, R. G
		Ein Prozeß-Chromatograph · Oster, H. und Grimm, E 476
Leuchtwarten siehe Schaltwarten		Ein Studienraum für die Geschichte der Meß- und Regelungstechnik*** · Schuh, R
LICHTTECHNIK Drehscheinwerfer als Sturmwarnfeuer · Lehmann, R 35	52	Gießharzwandler für Mittelspannungen Bösendorfer, K. und Ringlage, P
Elektrotechnische Einrichtungen im Nationaltheater München · Schurrer, E. und Maier, J		Hochspannungs-Meßwandler der Zwillingsbauform für 60 bis 220 kV · Hermstein, W
Erfahrungen beim Bau von Leuchten für Xenonlampen hoher Leistung · Lehmann, R		Kabelumbauwandler und ihre Verwendung in der Meß- und Schutztechnik · Geise, F. und Ringlage, P 247
Flutlichtanlagen mit Xenonlampen für Sportplätze Roch, J. und Wald, A		Mehrkanal-Röntgenspektrometer für schnelle chemische Routineanalysen · Tögel, K
Wechselrichter mit Siliziumstromtoren zum Speisen von Leuchtstofflampen in Fahrzeugen · Winkler, H 86	50	Messen, Zuteilen und Steuern mit Ringkolbenzählern in der Kakao- und Schokoladenindustrie* Wirth, P. G 414
Lokomotiven siehe Eisenbahntechnik		Meßwertverarbeitungsanlagen im Motorenlaboratorium eines großen Automobilwerkes* · Kubitza, A
Luftkabel siehe Kabel und Freileitungen		Regelung der Papierfeuchte an einer Papiermaschine Kramer, H
Messgeräte		Regelung der Windverteilung an Hochöfen bei kleinstmöglichem Druckabfall an den Regelklappen
Das Farbpyrometer Ardocol · Lieneweg, F. und Menge, K. 82	21	Ewe, K
Der Oscillar I/040, ein universeller Breitband- Oszillograph · Kalusche, H		Messung dynamischer Kurzschlußkräfte von Transformatoren · Fischer, E
	Μ-	ess- und Prüfgeräte für die Nachrichtentechnik
Fernmeßgeräte für die Erdölindustrie · Kraushaar, E 46	51	Das Pegelbildgerät – ein Gerät für zeitsparende Messungen
Verkehrsmeßeinrichtung mit dem Digitalmeßgerät Digizet* · Knopf, G	17	an Fernsprechkanälen · Schlupp, KG
Messtechnik		Ein Pegelmeßplatz für den Ton- und Trägerfrequenzbereich von 300 Hz bis 620 kHz · Bauernfeind, K. und Spindler, W. 80
Automatische Messung der Aderwiderstände von Fernmeldekabeln · Lorenz, E. und Ratz, E	33	Prüfgeräte für Empfangsantennenanlagen · Freuer, HG 25
Automatisches Aufzeichnen und Verarbeiten der Daten		ESSWANDLER
von Verkehrsmeßeinrichtungen Hochmuth, H. und Schmitt, G	30	Gießharzwandler für Mittelspannungen Bösendorfer, K. und Ringlage, P
Datenerfassung und Datenverarbeitung in einem Gasverbundnetz · Erdmann, A. und Kossmann, D 47	70	Hochspannungs-Meßwandler der Zwillingsbauform für 60 bis 220 kV · Hermstein, W
Der Flammenionisationsdetektor für den empfindlichen Nachweis von Kohlenwasserstoffen · Oster, H 48	81	Kabelumbauwandler und ihre Verwendung in der Meß- und Schutztechnik · Geise, F. und Ringlage, P
Die Direktschrift in der Oszillographie Hederer, A. und Lindner, H	41 Mo	otoren siehe Elektromotoren
Die Instrumentierung des Lepol-Drehofens mit Geräten des Teleperm-Systems · Allers, G. und Hammer, J 55	Mo	DTORWÄHLER siehe EMD-TECHNIK
Die Instrumentierung einer Erdölraffinerie mit elektronischen Teleperm-Geräten Gottstein, H. und Morgenstern, R		ACHRICHTENKABEL Siehe KABEL UND FREILEITUNGEN FÜR DIE NACHRICHTENTECHNIK
Ein einfaches Frequenzmultiplex-Übertragungssystem		achrichten-Übertragungstechnik
für das Impulsfrequenz-Fernmeßverfahren John, S. und Zoddel, K	44	Das Richtfunknetz der Bayernwerk AG, Bayerische Landeselektrizitätsversorgung
Ein elektronisches Fernwirksystem in Magnetkerntechnik		Lawaldt, H., Schindler, A. und Swoboda, G 59
zum Fernsteuern, Fernüberwachen und Fernmessen Kern, P., Pumpe, G. und Rehrl, H.	32	Die Endeinrichtungen für die trägerfrequente Übertragung von Fernsehprogrammen auf Koaxialkabeln
Einfaches Verfahren zum Messen des Drehzahlunterschiedes zweier nahezu synchron laufender Antriebswellen*	,	von Guttenberg, W. und Ettler, E
Littig, W 75		* Aus der Geschichte des Hauses Siemens

und Verteilung von Erdöl und Erdgas · Weber, R 491	Pendelüberwachung
Ersatzschalten bei Richtfunkverbindungen · Jung, M 678	Berührungslose Endtaster mit kleinem Halteverhältnis als Pendelüberwachung von Wellen · Kirchner, W 100
Fernbedienbarer Antennenwahlschalter für Kurzwellen- Sendeanlagen · Schünemann, R. und Schneider, G 854	Privatfernmeldeanlagen
Fernseh-Sendeumsetzer für die Programmversorgung im Band IV/V · Schumm, H	Elektrotechnische Einrichtungen im Nationaltheater München · Schurrer, E. und Maier, J
Frequenzmoduliertes Wechselstrom-Telegrafiesystem WT 100/FM 120 in Jugoslawiens neuzeitlichem	Fernsprecheinrichtungen für Ölleitungen · Kraust, R 496
Nachrichtennetz* · Jakob, L	Prozessleitsystem
Streckenausrüstung des Trägerfrequenz- Fernsprechsystems V 300 · Braun, E. und Witt, K 793	Das Siemens-Prozeßleitsystem 714 M Piening, J. und Kaltenecker, H
Überwachung von Tonrundfunk-Sendern · Becker, H 32	Pumpen und Ventilatoren
Vielfach-Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Hochspannungs-Bündelleiter	Außenläufermotoren · Vogel, H
Fleischhauer, W., Podzeck, HK. und Vogl, W 589	Die tragbare Kleinpumpe LPW 19 · Hecht, G
Zentrale Überwachungseinrichtung für den Technischen Dienst der Flugsicherung* · Becker, H. 412	Ein neuartiges Gebläse : Niemann, G 347
Z 12 und VZ 12 M, zwei Trägerfrequenzsysteme für zwölf Sprechkreise · Arnold, W. und Lubowski, K 514	Elmo-Gaspumpen in Titan-Schweißkonstruktion zur Förderung feuchten Chlorgases · Mugele, K.W 488
Netzmodelle	Schutz- und Entwässerungsanlagen an der Nordseeküste* Castendiek, Th
Kleines Gleichstrom-Netzmodell für Lehrzwecke	Pumpspeicherwerke siehe Wasserkraftwerke
Tröger, D	Pyrometer
NH-Sicherungen siehe Schutz- und Überwachungseinrichtungen	Das Farbpyrometer Ardocol · Lieneweg, F. und Menge, K. 821
1. 6	REAKTORTECHNIK siehe KERNENERGIETECHNIK
Niederspannungsanlagen siehe Schaltanlagen und -geräte, Schutz- und Überwachungseinrichtungen	Regelungstechnik
	Aufbau automatischer Industrieanlagen · Leonhard, W 720
Niveauwächter Elektrischer Niveauwächter zum Überwachen	Automatisierung des Antriebs von Papiermaschinen Kessler, G
von Flüssigkeitsständen · Ramsauer, H. und Früh, W 323	Das Regelgeräte-Programm M 114 für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik · Fleischmann, W 152
Numerische Steuerung Numerische Streckensteuerung	Die elektrische Ausrüstung kontinuierlich arbeitender
einer Karusselldrehmaschine · Wiehn, P	Warmwalzwerke · Heindel, A
Oszillographen	des Teleperm-Systems · Allers, G. und Hammer, J 554 Die Instrumentierung einer Erdölraffinerie
Der Oscillar I/040, ein universeller Breitband- Oszillograph · Kalusche, H	mit elektronischen Teleperm-Geräten Gottstein, H. und Morgenstern, R
Die Direktschrift in der Oszillographie Hederer, A. und Lindner, H	Die Kesselregelung im Großkraftwerk Stenungsund (Schweden)* · Prause, J
Papiermaschinen	Ein Studienraum für die Geschichte der Meß- und Regelungstechnik*** · Schuh, R 109
Automatisierung des Antriebs von Papiermaschinen Kessler, G	Elektrohydraulischer Dampfturbinenregler Friedrich, W. und Seyferth, W
Regelung der Papierfeuchte an einer Papiermaschine Kramer, H	Methodik und Aufbau der Siemens-Funktionsgruppen- automatik in Dampfkraftwerken Pilgram, W. und Kaltenecker, H
PEGELMESSPLÄTZE	Neue Verfahren für die Regelung von Dampfturbinen
Ein Pegelmeßplatz für den Ton- und Trägerfrequenzbereich von 300 Hz bis 620 kHz · Bauernfeind, K. und Spindler, W. 86	Ernst, D. und Folgmann, A
PELTIERAGGREGATE	
Aufbau und Einsatzbedingungen von Peltieraggregaten in Kühlgeräten · Müller, H	* Technischer Bericht *** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Regelung der Windverteilung an Hochöfen bei kleinstmöglichem Druckabfall an den Regelklappen	Stromversorgungsanlage für das Verwaltungszentrum in Kuwait* Schuhknecht, H. und Seip, G	
Ewe, K	Synchron-Tarifschaltuhr mit Gangreserve · Schmidt, F	32
Schiffstabilisierungsanlage Elektrofin Betriebsergebnisse Mersmann, E. und Westermayer, R	1000-kV-Wechselspannungsprüfkaskade für die Technische Universität Berlin* · Altmann, G. und Senft, G.	69
REIHENKLEMMEN	Transformator-Schwerpunkt-Station, Reihe 10, mit Magnefix-Hochspannungs-Schaltgeräten · Sturm, W.	309
Neue Bauelemente für Leiterverbindungen in Starkstromanlagen · Haus, B	Verteiler mit Pacco-Schaltern für Laboratorien · Scholler, P.	32
in Starkstromaniagen Trads, D.	Verteilungsnetze für elektrische Energie	
RELAIS	in Erdölraffinerien · Goly, G	443
Das Kammrelais P (Haftrelais) · Kissel, H 329	Schaltwarten	
RICHTFUNKTECHNIK siehe NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGSTECHNIK	Elektroschaltwarten in der Erdölindustrie Weisz, H. und Wildgruber, H.	448
Rohrpostanlagen siehe Förderanlagen und Hebezeuge	Leuchtwarten für Steuerungen in Industriebetrieben Schlecker, G., Kübel, A. und Felkel, H.	561
Röntgen-Feinstrukturuntersuchungen	Schiffsausrüstung	
Ein neues Verfahren zur röntgenographischen Orientierung	Ein neuartiger Drehstrom-Greiferbordkran · Harders, W	308
von Einkristallen · De Lange, R. G	Ein Tankschiff mit Kernenergieantrieb	500
Röntgenfluoreszenzanalyse	Braun, W. und Otte, KH.	305
Mehrkanal-Röntgenspektrometer für schnelle chemische Routineanalysen · Tögel, K	Schiffstabilisierungsanlage Elektrofin · Betriebsergebnisse Mersmann, E. und Westermayer, R	157
	Schriftbandgeräte	
Schaltanlagen und -geräte	Kleinschriftbandgeräte für die Anzeige von Börsenkursen*	
Berührungslose Endtaster mit kleinem Halteverhältnis als Pendelüberwachung von Wellen · Kirchner, W 100	Hoffmann, H. und Mirow, W.	111
Das Elektromaschinenlaboratorium in Ingenieurschulen Scholler, P	Schutz- und Überwachungseinrichtungen	
Fabrikfertige Zentralverteilung N 1960*	Die Abschmelzkennlinien der Siemens-HH-Sicherungen	
Schlecker, G. und Rose, B	Bitter, H. Ein kleiner gasgefüllter Überspannungsableiter	152
Fehlerstrom-Relais · Fischer, H	Knipping, W	331
Fehlerstrom-Schutzschalter mit Sperrmagnet* · Zöhnel, J. 695 110-kV-Innenanlage mit ausfahrbaren	Elektrischer Niveauwächter zum Überwachen von Flüssigkeitsständen · Ramsauer, H. und Früh, W 3	323
Leistungsschaltern* · Stübs, A	Fehlerstrom-Relais · Fischer, H	350
Kleinsteuerschalter K 139 · Kreissl, E	Fehlerstrom-Schutzschalter mit Sperrmagnet* · Zöhnel, J. (
Lasttrennschalter für 630 A Nennausschaltstrom Krause, E	Kontrollfunkenstrecke für Ventilableiter zur Klärung von Überspannungsbeanspruchungen	
Neuartige Gestaltung von 110-kV-Schaltanlagen	Behnke, Chr.	45
Roller, H	Motorvollschutz · Kolfertz, G.	351
Neue Expansionsschalter für 60 und 110 kV · Kopriva, O. 266	NH-Sicherungs-Lasttrenner mit erhöhtem Schaltvermögen	
NH-Sicherungs-Lasttrenner mit erhöhtem Schaltvermögen Stutz, G	Stutz, G	316
Niederspannungs-Selbstschalter für 630 A, 30 kA	Niederspannungs-Selbstschalter für 630 A, 30 kA Müller, B. und Schmelcher, Th	004
Müller, B. und Schmelcher, Th 804	Schaltfehlerschutzgerät Dt H 40 · Eser, L	
Ortssteuergeräte für Motorabzweige	Siemens-Kathodenfallableiter H 420's mit nichtlinearer)18
in Wärmekraftwerken* · Eifert, G	Widerstandssteuerung und hoher Kurzschlußstromfestigkeit	
Schaltfehlerschutzgerät Dt H 40 · Eser, L	Foitzik, R. und Jakszt, W	269
SIEMENS-KATHODENFALLABLEITER H 420s mit nichtlinearer Widerstandssteuerung und hoher Kurzschlußstromfestigkeit	Überwachung leitender Verbindungen von Selektivschutzanlagen · Rimmark, L	102
Foitzik, R. und Jakszt, W	* Technischer Bericht	

Überwachung von Tonrundfunk-Sendern · Becker, H 32	Fernbedienbarer Antennenwahlschalter für Kurzwellen-
Zentrale Überwachungseinrichtung für den	Sendeanlagen · Schünemann, R. und Schneider, G 854
Technischen Dienst der Flugsicherung* · Becker, H 412	Leuchtwarten für Steuerungen in Industriebetrieben Schlecker, G., Kübel, A. und Felkel, H
Sendekabel siehe Kabel und Freileitungen für die Nachrichtentechnik	Lochkartensteuerung für Mischvorgänge im Gattierungsverfahren mit Zeigerkopfwaagen Kirchner, W
SICHERUNGEN siehe SCHUTZ- UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN	Magnetische Zielsteuerung von Großrohrpostbehältern Lippmann, H. J. und Wiehl, K
Siemens-Museum	Messen, Zuteilen und Steuern mit Ringkolbenzählern
Der Studienraum für Elektrizitätszähler im Siemens-Museum*** · Franck, S	in der Kakao- und Schokoladenindustrie* · Wirth, P. G 414 Numerische Streckensteuerung
Ein Studienraum für die Geschichte der Meß- und Regelungstechnik***. Schuh, R	einer Karusselldrehmaschine · Wiehn, P 651
Siemens-Schrifttum	Ortssteuergeräte für Motorabzweige in Wärmekraftwerken* · Eifert, G
Signal- und Sicherungsanlagen	Relaisfernsteuergerät mit elektronischem Impulskoffer für den Betrieb von Stromversorgungsanlagen
Elektrotechnische Einrichtungen im Nationaltheater	Henning, W. und Kreisel, E
München · Schurrer, E. und Maier, J	Strassenbeleuchtung
Fernmeldetechnische und elektroakustische Einrichtungen im Hotel Indonesia in Djakarta* · Bierschenck, HH., Franzen, H. und Klatt, B	Erfahrungen beim Bau von Leuchten für Xenonlampen hoher Leistung · Lehmann, R
Neue ferngesteuerte Signalanlage für eine südafrikanische Eisenbahnstrecke* · Schoepper, E	Stromrichter
Neues Zentralstellwerk in Plochingen* · Blumentritt, S 116	Das Silizium-Stromtor BSt L 02 Herlet, A., Raithel, K. und Spenke, E
Stellwerksanlage Rourkela (Indien)* · Hartmann, A 410 Spannungswandler siehe Messwandler	Der großflächige Edelmetall-Druckkontakt in der Silizium-Gleichrichterzelle SSi L 05 Emeis, R. und Geyer, K. H
Speicherver mittlungen	Kreisströme bei Umkehrstromrichtern Meyer, M. und Möltgen, G
Eine weitere Fernschreib-Speichervermittlung im Dienst der Polizei** Machutt, HJ. 638	Silizium-Scheibenzellen und Silizium-Gleichrichtersäulen Geyer, K. H. und Martin, H
Stabilisierungsanlagen	Wechselrichter mit Siliziumstromtoren zum Speisen von Leuchtstofflampen in Fahrzeugen · Winkler, H 860
Schiffstabilisierungsanlage Elektrofin · Betriebsergebnisse · Mersmann, E. und Westermayer, R	Stromtore siehe Stromrichter
Steuerungstechnik	Stromwandler siehe Messwandler
Daten-Eingabegerät für Siemens-Selex-Anlagen · Popp,O. 224	Studienräume
Die automatisierte und ferngesteuerte Wasserkraftanlage Taloro II auf Sardinien · Humer-Hager, K	Der Studienraum für Elektrizitätszähler im Siemens-Museum*** · Franck, S
Die elektrische Ausrüstung eines 16-t-Erzentladers Schätzel, H., Fella, A. und Hofmann, H	Ein Studienraum für die Geschichte der Meß- und Regelungstechnik*** · Schuh, R
Die elektrische Ausrüstung großer Aufzuganlagen Finke, H	Synchronmaschinen siehe Elektromotoren, Generatoren
Ein elektronisches Fernwirksystem in Magnetkerntechnik zum Fernsteuern, Fernüberwachen und Fernmessen	Technische Hoch- und Fachschulen
Kern, P., Pumpe, G. und Rehrl, H	Das Elektromaschinenlaboratorium in Ingenieurschulen Scholler, P
Daten · Zachskorn, L	* Technischer Bericht
Ermittlung und Anzeige der zulässigen Betriebsweise von Dampfturbosätzen · Schem, O	** Kleine Mitteilung *** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Erfahrungen mit dem ersten Siemens- Unterrichts-Reaktor SUR · Hildenbrand, G. und Höhne, P. 643	Entwicklungsrichtungen bei Weichmagnetischen
Kleines Gleichstrom-Netzmodell für Lehrzwecke Tröger, D	Werkstoffen · Boll, R. und Deller, R
1000-kV-Wechselspannungsprüf kaskade für die Technische Universität Berlin*	VENTILATOREN Siehe PUMPEN UND VENTILATOREN
Altmann, G. und Senft, G 694	Verbundbetrieb
Verteiler mit PACCO-Schaltern für Laboratorien Scholler, P	Datenerfassung und Datenverarbeitung in einem Gasverbundnetz · Erdmann, A. und Kossmann, D. 470
Teilchenbeschleuniger	Verkehr siehe Eisenbahntechnik, Kraftfahrzeugausrüstung,
Großleistungsröhren für Hochfrequenzanlagen von Teilchenbeschleunigern · Fischer, A	Schiffsausrüstung
	Verstärkertechnik
Telegrafie siehe Fernschreibtechnik, Nachrichten- Übertragungstechnik	Bauelement zur Modulation kleiner Gleichströme und Gleichspannungen · Lippmann, H. J. und Wiehl, K 301
THEATER Elektrotechnische Einrichtungen im Nationaltheater	Der Gitterbasis-Sendeverstärker mit Trioden und Tetroden Kellerer, J
München · Schurrer, E. und Maier, J	Eine dynamische Sicherung als elektronische Schutzschaltung für Transistor-Leistungsverstärker
Trägerfrequenztechnik siehe Nachrichten- Übertragungstechnik	Schneider, M. und Wizorke, M
	Verteilerschränke
Transformatoren Messung dynamischer Kurzschlußkräfte	Das Elektromaschinenlaboratorium in Ingenieurschulen Scholler, P. 629
von Transformatoren · Fischer, E	Fabrikfertige Zentralverteilung N 1960* Schlecker, G. und Rose, B
To the property of the country of th	Kabelverteilerschränke mit Gehäusen
Transformatorstationen	aus glasfaserverstärktem Polyester · Stutz, G 313
Transformator-Schwerpunkt-Station, Reihe 10, mit Magnefix-Hochspannungs-Schaltgeräten · Sturm, W. 309	Neue Bauelemente für Leiterverbindungen in Starkstromanlagen · Haus, B
Turbosätze siehe Wärmekraftwerke, Wasserkraftwerke	Verteiler mit PACCO-Schaltern für Laboratorien Scholler, P
Überspannungsableiter	
Ein kleiner gasgefüllter Überspannungsableiter	Wächterkontrollanlagen
Knipping, W	Elektrotechnische Einrichtungen im Nationaltheater München · Schurrer, E. und Maier, J
Siemens-Kathodenfallableiter H 420s	Walzwerke
mit nichtlinearer Widerstandssteuerung und hoher	Aufbau automatischer Industrieanlagen · Leonhard, W 720
Kurzschlußstromfestigkeit · Foitzik, R. und Jakszt, W 269 ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN siehe Schutz- und	Die elektrische Ausrüstung kontinuierlich arbeitender Warmwalzwerke · Heindel, A
ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN	Gleichstrom-Millmotoren für Beschleunigungsantriebe in der Schwerindustrie · Thum, E
Umformer, Umrichter	Kühlanlagen für Walzwerk-Hauptantriebe · Hölzenbein, G. 672
Automatisierung von Umformersätzen mit Gleichstromantrieb · Bayer, KH. und Friedrich, P 379	Wärmekraftwerke
Die asynchrone Umrichtermaschine, ein kontaktloser, drehzahlregelbarer Umkehrantrieb · Heck, R. und Meyer, M. 287	Dampfturbinen zum Antrieb von Turbokompressoren,
Kontaktlose, drehzahlregelbare Umrichtermaschinen für hohe Drehzahlen · Bystron, K. und Meyer, M 660	Gebläsen und Pumpen · Schwarz, Th
	Stenungsund (Schweden)* · Prause, J
Vacuumschmelze AG	* Technischer Bericht
40 Jahre Vacuumschmelze*** Deisinger, W 582	*** And det Goschichte des Ususes Sierres

Ein Programmsystem für die elektronische Berechnung von Kreisprozessen bei Dampfturbinenanlagen	Die Generatoren des Pumpspeicherwerks Vianden Kunoth, K. und Barby, G
Erster Teil: Arbeitsunterlagen · Zens, R	Generatoren für Wasserkraftwerke in Norwegen Schäfer, K
von Kreisprozessen bei Dampfturbinenanlagen Zweiter Teil: Rechenverfahren · Zens, R	Siemens-Generatoren für den Iran** · Mitsch, A 87
Elektrohydraulischer Dampfturbinenregler	Wasserkraftanlage Brasilia in Betrieb* Jacobs, H 18
Friedrich, W. und Seyferth, W	Wasserkraftwerk Brasilia am Rio Paranoá · Schirmer, G 55
Ermittlung und Anzeige der zulässigen Betriebsweise von Dampfturbosätzen · Schem, O	Wasserkraftwerk Tres Marias mit drei Maschinen in Betrieb** · Hörl, G
Kondensationsanlagen für große Turbosätze · Asquith, W. 846	Widerstandsmessung
Lastabschaltversuche an Kraftwerkblocks · Tröscher, H 712	Automatische Messung der Aderwiderstände
Methodik und Aufbau der Siemens-Funktionsgruppenautomatik	von Fernmeldekabeln · Lorenz, E. und Ratz, E
in Dampfkraftwerken · Pilgram, W. und Kaltenecker, H 121	Zähler
Neuere Untersuchungen über Schaufelgitterströmungen Schlichting, H	Der Studienraum für Elektrizitätszähler im Siemens-Museum*** · Franck, S
Neue Verfahren für die Regelung von Dampfturbinen Ernst, D. und Folgmann, A	Digitale Auswertung von Zählerständen zur großräumigen Zählwerterfassung
Ortssteuergeräte für Motorabzweige	Medernach, J. P., Wagner, J. und Westphal, B 14
in Wärmekraftwerken* · Eifert, G	Neue Wege bei der Fernzählung · Goryczka, L
Siemens-Dampfumformventile für große Dampfdurchsätze* · Pontow, W	Synchron-Tarifschaltuhr mit Gangreserve · Schmidt, F 320
	Zementherstellung
ARNGERÄTE	Die Instrumentierung des Lepol-Drehofens
Drehscheinwerfer als Sturmwarnfeuer · Lehmann, R 352	mit Geräten des Teleperm-Systems
, Vasserkraftwerke	Allers, G. und Hammer, J
ASSERARATIWERAL	* Technischer Bericht
Die automatisierte und ferngesteuerte Wasserkraftanlage Taloro II auf Sardinien · Humer-Hager, K 543	** Kleine Mitteilung *** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

VERFASSERVERZEICHNIS

ADLER, R. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 400	Dorendorf, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	566
ALLERS, G. Elsa Zement- und Kalkwerke AG, Neubeckum 554 ALTMANN, G. Siemens-Schuckertwerke AG	EHRICKE, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	874
Transformatorenwerk		
Arnold, W. Siemens & Halske AG Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 514	EIFERT, G. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Energieversorgung	584
Asquith, W. Siemens-Schuckertwerke AG·Mülheimer Werk 846	EMEIS, R. Siemens-Schuckertwerke AG Zentral-Werksverwaltung	295
BAADER, A. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	Erdmann, A. Bergwerksgesellschaft Hibernia AG, Herne	470
BARBY, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 19	Ernst, D. Siemens-Schuckertwerke AG·Abteilung Allgemeine Entwicklung	280
BAUERNFEIND, K. Siemens & Halske AG Zentral-Laboratorium	Eser, L. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	318
Bayer, KH. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung	ETTLER, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für	
BECKER, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	Weitverkehrs- und Kabeltechnik Ewe, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	
BEHNKE, CHR. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische		002
Stammabteilung Energieversorgung	FATH, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	757
BEYERSDORFF, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	Felkel, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk	561
BIERSCHENCK, HH. Siemens & Halske AG Siemens Indonesia Office, Djakarta	FELLA, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie	3
BITTER, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 752	Figur, S. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	636
Blume, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	FINKE, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie	74
BLUMENTRITT, S. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	FISCHER, A. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für	
Воск, К. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	Bauelemente	
Boll, R. Vacuumschmelze AG, Hanau 509	Transformatorenwerk	799
Bösendorfer, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	Fischer, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	350
Braun, E. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 793	FLEISCHHAUER, W. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Energieversorgung	589
Braun, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	FLEISCHMANN, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	152
Braun, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Reaktor-Entwicklung	Foitzik, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk	
Bystron, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung	FOLGMANN, A. Siemens-Schuckertwerke AG Mülheimer Werk	280
Castendiek, Th. Siemens-Schuckertwerke AG Zweigniederlassung Bremen	Franck, S. Siemens-Schuckertwerke AG Nürnberger Zählerwerk	691
Darré, A. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 61	FRANZEN, H. Siemens & Halske AG · Siemens Indonesia	11.
Dehn, G. Siemens & Halske AG·Wernerwerk für Fernsprechtechnik	Office, Djakarta Freuer, HG. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für	
Deisinger, W. Vacuumschmelze AG, Hanau 582	Weitverkehrs- und Kabeltechnik	255
DELLER, R. Vacuumschmelze AG, Hanau 509	Friedrich, P. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	379
DIERSSEN, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	FRIEDRICH, W. Siemens-Schuckertwerke AG Mülheimer Werk	284

Früн, W. Siemens-Schuckertwerke AG Apparatewerk München	HERRMANN, W. Siemens & Halske AG Zentral-Konstruktion
GATTNER, G. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 213	HILDENBRAND, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Reaktor-Entwicklung
GEISE, F. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	HINSCHE, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für
GEYER, K. H. Siemens-Schuckertwerke AG Apparatewerk München	Telegrafen- und Signaltechnik
von Glan, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische	Hochmuth, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik
Stammabteilung Serienfabrikate	HOFFMANN, H. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Berlin
Stammabteilung Grundstoffindustrie	HOFMANN, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung
GORYCZKA, L. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	Höhne, P. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentrale Forschung
GOTTSTEIN, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	und Entwicklung
Görze, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische	Bauelemente
Stammabteilung Verkehr	Holz, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente
Meßtechnik	HÖLZENBEIN, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie
Fernsprechtechnik	Hopp, W. Siemens & Halske AG · Zentral-Konstruktion 216
von Guttenberg, W. Siemens & Halske AG Zentral-Laboratorium	Hörl, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung
HAGENMAIER, M. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische	Нимвs, R. Siemens & Halske AG · Zentral-Konstruktion 211
Stammabteilung Verkehr	HUMER-HAGER, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung
Dortmund	Hurrle, K. Siemens-Schuckertwerke AG Transformatorenwerk
Hantsche, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	JACOBS, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische
HARDERS, W. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Verkehr	Stammabteilung Energieversorgung
HARTMANN, A. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für	Telegrafen- und Signaltechnik
Telegrafen- und Signaltechnik	John, S. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 244
HAUS, B. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	Jung, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für
HECHT, G. Siemens-Schuckertwerke AG Elektromotorenwerk	Weitverkehrs- und Kabeltechnik
HECK, R. Siemens-Schuckertwerke AG·Abteilung	Kahnt, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische
Allgemeine Entwicklung. 287 HECKL, A. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für	Stammabteilung Energieversorgung
Telegrafen- und Signaltechnik	Wernerwerk für Meßtechnik 121, 645
Hederer, A. Siemens & Halske AG·Wernerwerk für Meßtechnik	Kalusche, H. Siemens & Halske AG Wernerwerk für Meßtechnik
Heindel, A. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie	Kammerer, E. Siemens & Halske AG Wernerwerk für Meßtechnik
Henning, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	Kampczyk, W. Siemens & Halske AG Wernerwerk für Bauelemente
Herlet, A. Siemens-Schuckertwerke AG Zentral-Werksverwaltung	Kappl, F. Siemens & Halske AG Wernerwerk für Fernsprechtechnik
HERMSTEIN, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	Katti, W. Siemens & Halske AG·Zweigniederlassung München

Keller, W. Siemens-Schuckertwerke AG·Abteilung Reaktor-Entwicklung	LEHMANN, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate
Kellerer, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	LEONHARD, W. Siemens-Schuckertwerke AG·Abteilung Allgemeine Entwicklung
KERN, P. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 132	Lienèweg, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik
KESSLER, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie	LINDNER, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik
Kirchner, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 100,171	Lippmann, H. J. Siemens-Schuckertwerke AG Zentral-Werksverwaltung
Kissel, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	LITTIG, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische
KLATT, B. Siemens & Halske AG · Siemens Indonesia Office, Djakarta	Stammabteilung Grundstoffindustrie
KLEEN, W. Siemens & Halske AG · Forschungslaboratorium 699	Meßtechnik
KLEINHANS, S. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 431	Lubowski, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik
KNAUER, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	MACHUTT, HJ. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik
Knipping, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	Maier, J. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung München
KNOPF, G. Siemens & Halske AG. Zentral-Laboratorium 117	MARTIN, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk
Kolfertz, G. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Serienfabrikate	München 298
	MEDERNACH, J.P. S. A. Siemens N.V., Brüssel
Kopriva, O. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	Menge, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik
Kossmann, D. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	Mennerich, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente
Kramer, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	Mersmann, E. Siemens-Schuckertwerke AG Zweigniederlassung Hamburg
Krause, E. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Serienfabrikate	MEYER, M. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung
Kraushaar, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	MIEMIEC, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik
Kraust, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	Mirow, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik
Kreisel, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	Mitsch, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung
Kreissl, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	MÖLTGEN, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung
KRÜGER, O. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	Morgenstern, R. Esso AG · Raffinerie Karlsruhe
KÜBEL, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 561	Mugele, K. W. Siemens-Schuckertwerke AG Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 488
Kubitza, A. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	Müller, B. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 804
KÜHN, A. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	Müller, H. Siemens-Electrogeräte AG · Zentrale Technische Planung
Kunoth, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 19	NIEMANN, G. Siemens-Schuckertwerke AG
Kurz, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	Technische Stammabteilung Serienfabrikate
DE LANGE, R. G. Metaalinstituut T. N. O., Delft (Niederlande) 10	Meßtechnik
	OTTE, KH. Siemens-Schuckertwerke AG
LAWALDT, H. Bayernwerk AG, München 597	Technische Stammabteilung Verkehr 30

PFLEIDERER, F. Siemens & Halske AG Zentral-Laboratorium	ROHDE, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik
PFISTER, F. Polizeipräsidium München	ROLLER, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische
PFISTERER, H. Siemens & Halske AG Forschungslaboratorium	Stammabteilung Energieversorgung
Piening, J. Siemens & Halske AG·Zentral-Laboratorium 645	ROSENBLATT, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für
PILGRAM, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	Fernsprechtechnik
Pirich, H. Siemens & Halske · Wernerwerk für Bauelemente 392	E11
PLSCHEK, HP. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für	SAUER, H. Siemens & Halske AG · Hauptwerbeabteilung 51
Telegrafen- und Signaltechnik	SAUER, M. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 532
Podszeck, HK. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	Schäfer, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung
Pontow, W. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Energieversorgung	SCHALKHAUSER, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik
POPP, E. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 166	SCHÄTZEL, H. Mannesmann-Hüttenwerke AG Duisburg-Huckingen
POPP, O. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	Schem, O. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische
Poschenrieder, W. Siemens & Halske AG Zentral-Laboratorium	Stammabteilung Energieversorgung
Poschner, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie	SCHINKO, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für
Prause, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	Schirmer, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Ausland
Preuss, HJ. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Reaktor-Entwicklung	Schlecker, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 502, 561
Pumpe, G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für	Schleyer, J. Siemens-Schuckertwerke AG·Kabelwerk 816
Telegrafen- und Signaltechnik	Schlichte, M. Siemens & Halske AG
PTACNIK, E. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 61	Zentral-Laboratorium
Raithel, K. Siemens-Schuckertwerke AG Zentral-Werksverwaltung	Schlichting, H. Technische Hochschule Braunschweig, Aerodynamische Versuchsanstalt Göttingen und Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt Braunschweig 827
RAMSAUER, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	SCHLUPP, K.G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik
RATZ, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 233	Schmelcher, Th. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische
REHRL, H. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 132	Stammabteilung Serienfabrikate
Reichl, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	Schmidt, F. Siemens-Schuckertwerke AG Nürnberger Zählerwerk
REUTZEL, W. Siemens-Schuckertwerke AG Montageabteilung	SCHMITT, G. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 230
RIMMARK, L. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Energieversorgung	Schnädelbach, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente
RINGLAGE, P. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	Schneider, G. Siemens & Halske AG · Zentral-Konstruktion 854 Schneider, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für
RJOSK, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für	Meßtechnik
Fernsprechtechnik	Schoepper, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik
Stammabteilung Serienfabrikate	Schöller, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische
RODEWALD, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 357	Stammabteilung Grundstoffindustrie
ROESPEL, G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	Scholler, P. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate

Schreiber, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	238	Tröger, D. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	749
Schuh, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk füt Meßtechnik	109	TRÖSCHER, H. Siemens-Schuckertwerke AG Montageabteilung	712
Schuhknecht, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	870	Ullrich, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	566
SCHULZ, E. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium	166	Vogel, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	345
Schumm, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	258	Vogl, W. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium	589
SCHÜNEMANN, R. Siemens & Halske AG Zentral-Laboratorium	854	Vogt, W. Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG Hauptverwaltung Essen	837
SCHURRER, E. Siemens-Schuckertwerke AG Zweigniederlassung München	761	Voll, S. Siemens-Schuckertwerke AG · Nürnberger Maschinen- und Apparatewerk	431
SCHWARZ, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	435	Wagner, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	148
Schwarz, Th. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	464	Wald, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	36
SEYFERTH, G. Siemens-Schuckertwerke AG·Abteilung Allgemeine Entwicklung	284	Weber, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	491
SEIFFAHRT, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	333	Weisz, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie	448
SEIP, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	870	Wergen, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie	500
SENFT, G. Siemens-Schuckertwerke AG Transformatorenwerk	694	Westendörpf, D. Deutsche Bundespost · Oberpostdirektion Hamburg	768
Steber, H. BASF, Ludwigshafen Betrieb Nachrichtentechnik	67	Westermayer, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische	
Spenke, E. Siemens-Schuckertwerke AG Zentral-Werksverwaltung	291	Stammabteilung Verkehr WESTPHAL, B. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische	157
SPINDLER, W. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium	86	Stammabteilung Energieversorgung	148
Stabenau, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	55	WIEGAND, O. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente	339
Staudacher, L. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	636	Wiehl, K. Siemens-Schuckertwerke AG Zentral-Werksverwaltung	, 301
STEINER, O. Siemens & Halske AG · Zentral-Konstruktion	208	Wiehn, P. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische	
Stinshoff, D. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	745	Stammabteilung Verarbeitende Industrie	651
Srübs, A. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Energieversorgung	114	Telegrafen- und Signaltechnik	55
Sturm, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	309	Wies, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	756
Stutz, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	, 316	WILDGRUBER, O. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung	448
Swoboda, G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	597	WINKLER, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate	394
Тним, E. Siemens-Schuckertwerke AG·Nürnberger Maschinen- und Apparatewerk	785	Winkler, H. Siemens-Schuckertwerke AG Entwicklungs-Laboratorien	860
Tögel, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	789	Wirsing, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik	667

Wirth, P. G. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Hamburg	Zachskorn, L. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik
Wrrr, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	Zens, R. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Energieversorgung
WIZORKE, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik	ZIEGLER, K. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 211
Wosnitzka, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 506	ZODDEL, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik
Wüsteney, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik	ZÖHNEL, J. Siemens-Schuckertwerke AG·Technische Stammabteilung Serienfabrikate

SIEMENS